



Medicina Humana

Nombre del alumno: Luz Angeles Jiménez
Chamec

Nombre del profesor: Quím. Alberto
Alejandro Maldonado López

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Biología molecular

Grado y grupo: 4° B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero del 2022.

Principales investigadores en biología molecular

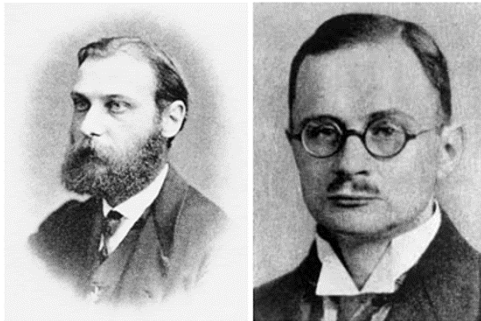
August Weismann (1834-1914)

Publica su libro *El plasma germinal: una teoría de la herencia*, en el que idea un modelo donde se meten en el mismo saco la herencia y el desarrollo.



Entre 1879 y 1882 Walther Flemming (1843-1905) y Robert Feulgen

Independientemente, desarrollaron nuevas técnicas de tinción y lograron visualizar los cromosomas en división, lo que les permitió describir la manera en que se replican los cromosomas (la mitosis).



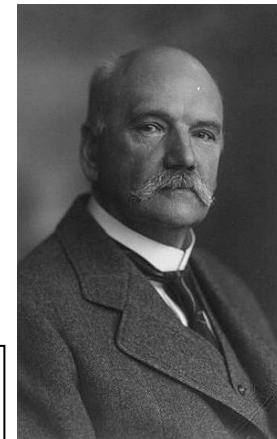
En 1926, Hermann Muller (1890-1967) y Lewis Stadler

Demostraron que la radiación X inducía mutaciones en los genes, aunque el reconocimiento tardara en llegar: el Nobel les fue concedido 20 años después, en 1946.



En 1888 el bioquímico alemán Albrecht Kossel (1853-1927)

Había demostrado que la nucleína de Miescher contenía proteínas; también mostró que la parte no proteica de la nucleína contenía sustancias básicas ricas en nitrógeno, y así identificó las cinco bases nitrogenadas que hoy conocemos.



En 1938 sir William Thomas Astbury (1898-1961) y Florence Bell, de la Universidad de Leeds

Proponen que el DNA debe de ser una de fibra periódica, al encontrar un espaciado regular de 0,33 nm a lo largo del DNA mediante estudios preliminares de difracción por rayos X.



Referencia bibliográfica

Claros, G. (s.f.). Aproximación histórica a la biología molecular a través de sus protagonistas, los conceptos y la terminología fundamental. Recuperado el 18 de febrero de 2022, de https://www.tremedica.org/wp-content/uploads/n12_tribuna_GClaros.pdf